FACTSHEET

FIELD CROPS

ORDER NO. 00-071

SEPTEMBER 2000

AGDEX 110/32

Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

2001 PERFORMANCE TRIALS FOR WINTER CEREAL CROPS

Prepared by the Ontario Cereal Crops Committee

(Replaces Factsheet *2000 Performance Trials for Winter Cereal Crops*, Order No. 99-061)

This Factsheet contains the most recent varietal data for winter cereals to be planted in the fall of 2000.

Your **4 class** choices are soft white and soft red winter pastry (cookie and cake), specialty white wheat and hard red non-pastry wheat (see Table 1, ***Winter Wheat Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries***). The soft white wheat is preferred by millers for producing the light coloured bran for breakfast cereals. For farmers, the red wheats do not sprout nearly as readily as soft whites .

In considering which variety to grow, do not consider only yield index, but also test weight (will get lower grade if below certain weight) and lodging (can't harvest a high yield potential variety that's flat on the ground). On the sandier soils and where a lot of lush growth is expected, you may wish to avoid varieties that are more susceptible to powdery mildew.

Another concern is susceptibility to Fusarium Head Blight (FHB). Rainy weather as the wheat is heading out is a time when the wheat is quite vulnerable to FHB infection. Choosing several classes/varieties with quite different heading dates may also spread your FHB risk. In selecting the various classes of wheat **never** mix one class with another. Seed tags **must be** kept for the classes of red wheats so you can present these at the elevator to prove variety and so the wheat can be binned and sold to the miller to be used for the right purpose.

TABLE 1. Winter Wheat Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries

(Indexed for each site and then averaged. Index = 100 x (variety yield / site yield))

		Area 1 (2900 Heat Units or more)							Area II West of Frontenac (2300 –2900 Heat Units) Area IV, The Dundalk Plains (within the 2500 Heat Unit line)							Area III East of Frontenac (2500 – 2900 Heat Units)				
Cultivar	**Class[3]**	**8 year**	**6 year**	**5 year**	**4 year**	**3 year**	**2 year**	**1 year**	**8 year**	**6 year**	**5 year**	**4 year**	**3 year**	**2 year**	**1 year**	**7 year**	**6 year**	**4 year**	**2 year**	**1 year**
Harus	sww	98	97	96	98	99	98	100	99	97	97	98	100	99	102	95	94	92	89	87
Karena	sww	98	98	97	98	97	96	96	101	101	102	103	104	103	106	102	98	96	96	88
AC Ron	sww	101	101	100	100	99	99	97	102	101	99	100	101	99	104	106	108	112	108	110
OAC Ariss	sww	100	99	99	98	97	98	98	100	100	99	99	98	97	101	98	99	97	96	85
Marilee	sww		97	98	96	97	99	98		102	102	101	101	101	101		103	104	101	102
AC Cartier	sww					96	96	95					97	97	94				107	104
25W33	sww-a			106	106	105	105	105			104	102	103	104	107			109	103	106
Superior	sww				100	100	102	100				106	107	106	108				109	113
25W60	sww-a					114	110	112					106	104	106				100	99
AC MacKinnon	sww					99	96	94					101	96	96				108	105
AC Mountain	sww					106	101	100					102	97	101				112	111
AC Essex	sww					106	103	102					101	100	100				116	117
Caledonia	sww						105	106						101	102					113
TW96273	sww							98							106					
Freedom	srw		106	105	103	102	102	102		104	103	102	103	102	106		101	97	92	96
Mendon	srw			106	103	103	100	95			104	104	107	105	106			103	105	102
2540	srw-a				111	110	106	104				102	103	101	97				107	102
25R26	srw-a					111	106	107					103	103	106				94	92
Ashland	srw					100	97	95					100	101	102				89	92
CM 951067	srw						104	109						105	107					96
Wisdom (139J)	srw						109	113						105	107					110
RC 98109	srw							121							112					
CM546	srw-a							107							99					
Fundulea	hrw	103	102	100	100	99	98	98	99	96	94	94	94	93	93	96	96	95	95	103
AC Morley	hrw			98	96	96	97	102			104	102	103	103	105			95	94	90
Hanover	hrw			94	93	93	92	90			92	92	92	92	90			103	96	102

TABLE 1. Winter Wheat Performance Trial Cumulative Yield Index Summaries

(Indexed for each site and then averaged. Index = 100 x (variety yield / site yield))

		Area 1 (2900 Heat Units or more)							Area II West of Frontenac (2300 –2900 Heat Units) Area IV, The Dundalk Plains (within the 2500 Heat Unit line)							Area III East of Frontenac (2500 – 2900 Heat Units)				
Cultivar	**Class[3]**	**8 year**	**6 year**	**5 year**	**4 year**	**3 year**	**2 year**	**1 year**	**8 year**	**6 year**	**5 year**	**4 year**	**3 year**	**2 year**	**1 year**	**7 year**	**6 year**	**4 year**	**2 year**	**1 year**
Patriot	hrw				99	101	98	101				96	97	95	92				98	102
AC Delta	hrw-a					72	76	68					79	79	72				88	88
Maxim (CM 95009)	hrw-a						102	109						104	105					93
FWB 728	hrw							100							86					
CM 96097	hrw							112							100					
Platinum (CM97001)	hrw-a							80							85					
Walkerton	hrw							78							88					
TW95412	spww						105	107						106	111					95
Mean (t/ha)		5.35	5.43	5.24	5.60	5.6 1	6.05	6.09	5.39	5.68	5.60	5.85	5.81	5.74	5.66	5.20	4.90	4.97	5.0 5	4.74
No. of locations		24	20	16	12	9	6	3	42	30	22	18	14	10	5	9	5	3	2	1

1 sww = soft white winter, srw = soft red winter, hrw = hard red winter, spww = specialty white winter, -a= awned.

**There were no yield data for Area III in 1997 and in 2000

Cultivar yield rankings may vary from year to year. Decisions are therefore best made using data with the greatest number of years.

TABLE 2. Ontario Winter Wheat Varietal Characteristics Based on Data from Across Ontario, 2000

Cultivar	**Class**	**Test Weight**	**1000 Kernel Weight**	**Lodging (0-9)[2]**	**Survival (%)**	**Height (cm)**	**Heading Date[1]**	**Powdery Mildew (0-9)[2]**	**Leaf Rust (0-9)[2]**	**Stem Rust (0-9)[2]**	**BYDV (0-9)[2]**	**Septoria (0-9)[2]**	**Phys. Mat.[1]**
Harus	sww	72.6	34	0.9	98	107	4/6	2.9	4.0	1.0	0.2	5.0	10/7
Karena	sww	71.4	34	1.5	98	111	4/6	2.6	4.1	3.0	0.2	4.0	11/7
AC Ron	sww	70.1	34	1.1	97	111	4/6	3.9	4.4	2.0	0.3	4.7	11/7
OAC Ariss	sww	72.4	31	1.5	99	104	5/6	3.9	6.1	2.0	0.2	5.2	12/7
Marilee	sww	70.0	37	1.3	97	108	5/6	4.1	6.1	1.0	0.5	5.7	13/7
AC Cartier	sww	73.9	37	1.2	97	111	5/6	2.6	2.1	1.5	0.0	5.3	12/7
25W33	sww-a	70.9	30	0.7	96	91	1/6	2.3	1.6	0.5	0.2	3.5	10/7
Superior	sww	72.5	36	1.5	99	106	4/6	2.8	4.5	3.0	0.5	4.0	13/7

TABLE 2. Ontario Winter Wheat Varietal Characteristics Based on Data from Across Ontario, 2000

Cultivar	Class	Test Weight	1000 Kernel Weight	Lodging (0-9)[2]	Survival (%)	Height (cm)	Heading Date[1]	Powdery Mildew (0-9)[2]	Leaf Rust (0-9)[2]	Stem Rust (0-9)[2]	BYDV (0-9)[2]	Septoria (0-9)[2]	Phys. Mat.[1]
25W60	sww-a	73.3	36	0.6	99	97	31/5	3.2	2.5	0.0	0.0	3.9	8/7
AC MacKinnon	sww	69.4	31	0.9	99	104	2/6	3.0	6.5	1.5	0.2	4.9	10/7
AC Mountain	sww	70.9	33	1.5	98	107	3/6	4.4	5.1	2.5	0.4	4.8	9/7
AC Essex	sww	71.7	34	1.1	99	107	3/6	4.2	4.5	1.5	0.4	4.4	9/7
Caledonia	sww	71.4	36	0.6	95	94	2/6	2.9	3.0	1.0	0.0	3.4	10/7
TW96273	sww	70.8	35	2.1	96	109	5/6	2.5	2.0	0.0	0.0	4.7	12/7
Freedom	srw	72.5	32	1.4	95	100	2/6	3.5	0.8	0.5	0.4	4.0	11/7
Mendon	srw	71.6	37	3.6	100	108	31/5	4.0	3.8	0.5	0.0	4.5	7/7
2540	srw-a	72.5	35	0.9	96	95	2/6	4.2	4.9	1.0	0.0	4.7	10/7
25R26	srw-a	72.1	33	0.3	98	89	2/6	4.5	1.6	0.5	0.1	4.1	10/7
Ashland	srw	70.9	31	1.2	98	98	4/6	5.1	1.5	0.0	0.6	4.6	12/7
CM951067	srw	74.7	34	0.3	98	99	4/6	4.8	2.5	1.0	0.2	3.5	11/7
Wisdom	srw	74.2	35	1.3	98	99	30/5	2.9	0.5	0.0	0.2	3.9	9/7
RC98109	srw	74.4	38	2.1	99	99	29/5	0.4	3.0	0.5	0.1	4.3	8/7
CM 546	srw-a	74.5	34	2.1	99	103	1/6	2.4	2.8	0.0	0.0	4.9	8/7
Fundulea	hrw	75.5	32	0.6	96	100	5/6	4.5	2.1	0.0	0.5	5.3	9/7
AC Morley	hrw	76.3	35	2.8	99	115	4/6	2.0	1.2	0.5	1.0	3.3	11/7
Hanover	hrw	71.3	35	0.1	99	99	4/6	4.6	3.6	2.5	0.4	5.0	12/7
Patriot	hrw	76.1	38	0.7	97	96	1/6	3.3	1.5	1.0	0.1	4.0	9/7
AC Delta	hrw-a	70.9	33	1.8	100	115	10/6	3.1	3.2	1.0	0.8	4.1	14/7
Maxim	hrw-a	76.3	41	1.3	96	98	1/6	0.4	2.1	0.0	0.4	3.7	10/7
FWB728	hrw	74.4	37	0.4	90	90	2/6	4.3	0.8	0.5	0.1	5.9	10/7
CM96097	hrw	74.6	43	1.0	98	102	2/6	0.6	2.1	0.5	0.7	3.2	10/7
Platinum	hrw-a	75.2	36	2.6	98	113	7/6	2.3	1.8	0.5	0.0	2.8	14/7
Walkerton	hrw	68.6	37	0.2	85	98	11/6	0.3	0.5	0.0	0.3	3.0	17/7
TW95412	spww	73.1	35	1.9	98	109	4/6	2.7	4.4	1.0	0.0	3.2	10/7
no. of locations		8	7	7	2	8	6	7	7	1	1	4	4

[1]Heading and Physiological Maturity dates vary from year to year and should only be used to indicate relative differences. [2]For ratings 0-9 a high score is undesirable.
hrw=hard red winter, srw=soft red winter, sww=soft white winter, spww= specialty white winter, -a=awned.
All varieties showed similar susceptibility to fusarium head blight in this year's field trials

POD
ISSN 1198-712X
Également disponible en français
(commande n°00-072)

Ontario

00-071

FICHE TECHNIQUE

Ontario Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales

GRANDES CULTURES

COMMANDE Nº 00-072

SEPTEMBRE 2000

AGDEX 110/32

ESSAIS DE RENDEMENT 2001 RELATIFS AUX CÉRÉALES D'AUTOMNE

Comité des céréales de l'Ontario

(En remplacement de la fiche n° 99-062, intitulée *Essais de rendement 2000 relatifs aux céréales d'automne*)

La présente fiche technique présente les plus récentes données sur les cultivars de céréales d'automne à semer au cours de l'automne 2000.

Le blé est divisé en **4 catégories**, soit le blé tendre blanc et le blé tendre roux d'automne de qualité pâtissière (biscuits et gâteaux), le blé spécial blanc et le blé vitreux roux de qualité non pâtissière (voir le tableau 1, *Sommaire des indices de rendement cumulatif aux termes des essais de blé d'automne*). Le blé tendre blanc est le préféré des meuniers parce qu'il donne un son de couleur claire pour les céréales de petit déjeuner. Pour les agriculteurs, les blés roux sont de loin moins sensibles à la germination que les blés tendres blancs.

Quand on se demande quel cultivar choisir, le rendement n'est pas le seul critère à considérer. Il faut aussi tenir compte du poids spécifique relatif (le produit appartient à une classe inférieure s'il est en-deçà d'un certain poids), et de la tendance à la verse (il ne sert à rien de choisir un cultivar très prolifique si l'on ne peut le récolter parce qu'il est couché au sol). Dans les sols plus sableux et là où l'on s'attend à une croissance luxuriante, il est recommandé d'éviter les cultivars qui sont plus sensibles au blanc.

On doit aussi se préoccuper de la vulnérabilité du cultivar à la brûlure de l'épi causée par *Fusarium* (BÉF). Lorsque le temps est pluvieux au moment de l'épiaison, les risques d'infection du blé par la brûlure de l'épi sont assez importants. On peut atténuer quelque peu les risques d'infection par la BÉF en choisissant plusieurs catégories ou cultivars aux dates d'épiaison passablement différentes. Quand on choisit différentes catégories de blé, on ne doit **jamais** mélanger une catégorie avec une autre. Il faut d'ailleurs **absolument** conserver les étiquettes de semences pour les catégories de blé roux afin d'être en mesure de prouver à l'exploitant du silo-élévateur de quel cultivar il s'agit. Ce dernier peut ainsi stocker le blé et le vendre au meunier en vue de l'usage auquel il est destiné.

Nous remercions le Secrétariat d'État pour sa contribution financière à la réalisation de la présente fiche technique.

TABLEAU 1. Sommaire des indices de rendement cumulatif aux termes des essais de blé d'automne

(Le rendement est indexé pour chaque endroit; la moyenne régionale est calculée à partir des rendements indexés.
Indice = 100 x (rendement du cultivar/rendement de l'endroit))

		Région I (2900 UTM ou plus)							Région II Ouest de Frontenac (2300 – 2900 UTM) Région IV Plaines de Dundalk (moins de 2500 UTM)							Région III Est de Frontenac (2500 – 2900 UTM)				
Cultivar	**Catégorie[1]**	**8 ans**	**6 ans**	**5 ans**	**4 ans**	**3 ans**	**2 ans**	**1 an**	**8 ans**	**6 ans**	**5 ans**	**4 ans**	**3 ans**	**2 ans**	**1 an**	**7 ans**	**6 ans**	**4 ans**	**2 ans**	**1 an**
Harus	tba	98	97	96	98	99	98	100	99	97	97	98	100	99	102	95	94	92	89	87
Karena	tba	98	98	97	98	97	96	96	101	101	102	103	104	103	106	102	98	96	96	88
AC Ron	tba	101	101	100	100	99	99	97	102	101	99	100	101	99	104	106	108	112	108	110
OAC Ariss	tba	100	99	99	98	97	98	98	100	100	99	99	98	97	101	98	99	97	96	85
Marilee	tba		97	98	96	97	99	98		102	102	101	101	101	101		103	104	101	102
AC Cartier	tba					96	96	95					97	97	94				107	104
25W33	tba-b			106	106	105	105	105			104	102	103	104	107			109	103	106
Superior	tba				100	100	102	100				106	107	106	108				109	113
25W60	tba-b					114	110	112					106	104	106				100	99
AC MacKinnon	tba					99	96	94					101	96	96				108	105
AC Mountain	tba					106	101	100					102	97	101				112	111
AC Essex	tba					106	103	102					101	100	100				116	117
Caledonia	tba						105	106						101	102					113
TW96273	tba							98							106					
Freedom	tra		106	105	103	102	102	102		104	103	102	103	102	106		101	97	92	96
Mendon	tra			106	103	103	100	95			104	104	107	105	106			103	105	102
2540	tra-b				111	110	106	104				102	103	101	97				107	102
25R26	tra-b					111	106	107					103	103	106				94	92
Ashland	tra					100	97	95					100	101	102				89	92
CM 951067	tra						104	109						105	107					96
Wisdom (139J)	tra						109	113						105	107					110
RC 98109	tra							121							112					
CM546	tra-b							107							99					
Fundulea	vra	103	102	100	100	99	98	98	99	96	94	94	94	93	93	96	96	95	95	103
AC Morley	vra			98	96	96	97	102			104	102	103	103	105			95	94	90
Hanover	vra			94	93	93	92	90			92	92	92	92	90			103	96	102

TABLEAU 1. Sommaire des indices de rendement cumulatif aux termes des essais de blé d'automne

(Le rendement est indexé pour chaque endroit; la moyenne régionale est calculée à partir des rendements indexés.
Indice = 100 x (rendement du cultivar/rendement de l'endroit))

		Région I (2900 UTM ou plus)							Région II Ouest de Frontenac (2300 – 2900 UTM) Région IV Plaines de Dundalk (moins de 2500 UTM)							Région III Est de Frontenac (2500 – 2900 UTM)				
Cultivar	**Catégorie[1]**	**8 ans**	**6 ans**	**5 ans**	**4 ans**	**3 ans**	**2 ans**	**1 an**	**8 ans**	**6 ans**	**5 ans**	**4 ans**	**3 ans**	**2 ans**	**1 an**	**7 ans**	**6 ans**	**4 ans**	**2 ans**	**1 an**
Patriot	vra				99	101	98	101				96	97	95	92				98	102
AC Delta	vra-b					72	76	68					79	79	72				88	88
Maxim (CM 95009)	vra-b						102	109						104	105					93
FWB 728	vra							100							86					
CM 96097	vra							112							100					
Platinum (CM97001)	vra-b							80							85					
Walkerton	vra							78							88					
TW95412	spba						105	107						106	111					95
Moyenne (t/ha)		5,35	5,43	5,24	5,60	5,61	6,05	6,09	5,39	5,68	5,60	5,85	5,81	5,74	5,66	5,20	4,90	4,97	5,05	4,74
N[bre] d'endroits		24	20	16	12	9	6	3	42	30	22	18	14	10	5	9	5	3	2	1

[1] tba = tendre blanc d'automne, tra = tendre roux d'automne, vra = vitreux roux d'automne, vba = vitreux blanc d'automne, spba = spécial blanc d'automne, -b= barbu.

**Aucun résultat de rendement pour la région III en 1997 et en 2000.

Le classement des cultivars selon leur rendement peut varier d'une année à l'autre. Les décisions fondées sur les résultats recueillis pendant le plus grand nombre d'années sont donc les plus judicieuses.

TABLEAU 2. Caractéristiques des cultivars de blé d'automne en 2000 d'après les données de partout en Ontario

Cultivar	**Catégorie**	**Poids spécifique kg/hL**	**Poids de mille grains g**	**Verse (0-9)[2]**	**Survie (%)**	**Hauteur (cm)**	**Date de l'épiaison[1]**	**Blanc (0-9)[2]**	**Rouille des feuilles (0-9)[2]**	**Rouille de la tige (0-9)[2]**	**Virus de la jaunisse nanisante de l'orge (0-9)[2]**	**Septoriose (0-9)[2]**	**Précocité physiologique[1]**
Harus	tba	72,6	34	0,9	98	107	4/6	2,9	4,0	1,0	0,2	5,0	10/7
Karena	tba	71,4	34	1,5	98	111	4/6	2,6	4,1	3,0	0,2	4,0	11/7
AC Ron	tba	70,1	34	1,1	97	111	4/6	3,9	4,4	2,0	0,3	4,7	11/7
OAC Ariss	tba	72,4	31	1,5	99	104	5/6	3,9	6,1	2,0	0,2	5,2	12/7
Marilee	tba	70,0	37	1,3	97	108	5/6	4,1	6,1	1,0	0,5	5,7	13/7
AC Cartier	tba	73,9	37	1,2	97	111	5/6	2,6	2,1	1,5	0,0	5,3	12/7
25W33	tba-b	70,9	30	0,7	96	91	1/6	2,3	1,6	0,5	0,2	3,5	10/7

TABLEAU 2. Caractéristiques des cultivars de blé d'automne en 2000 d'après les données de partout en Ontario

Cultivar	Catégorie	Poids spécifique kg/hL	Poids de mille grains g	Verse (0-9)[2]	Survie (%)	Hauteur (cm)	Date de l'épiaison[1]	Blanc (0-9)[2]	Rouille des feuilles (0-9)[2]	Rouille de la tige (0-9)[2]	Virus de la jaunisse nanisante de l'orge (0-9)[2]	Septoriose (0-9)[2]	Précocité physiologique[1]
Superior	tba	72,5	36	1,5	99	106	4/6	2,8	4,5	3,0	0,5	4,0	13/7
25W60	tba-b	73,3	36	0,6	99	97	31/5	3,2	2,5	0,0	0,0	3,9	8/7
AC MacKinnon	tba	69,4	31	0,9	99	104	2/6	3,0	6,5	1,5	0,2	4,9	10/7
AC Mountain	tba	70,9	33	1,5	98	107	3/6	4,4	5,1	2,5	0,4	4,8	9/7
AC Essex	tba	71,7	34	1,1	99	107	3/6	4,2	4,5	1,5	0,4	4,4	9/7
Caledonia	tba	71,4	36	0,6	95	94	2/6	2,9	3,0	1,0	0,0	3,4	10/7
TW96273	tba	70,8	35	2,1	96	109	5/6	2,5	2,0	0,0	0,0	4,7	12/7
Freedom	tra	72,5	32	1,4	95	100	2/6	3,5	0,8	0,5	0,4	4,0	11/7
Mendon	tra	71,6	37	3,6	100	108	31/5	4,0	3,8	0,5	0,0	4,5	7/7
2540	tra-b	72,5	35	0,9	96	95	2/6	4,2	4,9	1,0	0,0	4,7	10/7
25R26	tra-b	72,1	33	0,3	98	89	2/6	4,5	1,6	0,5	0,1	4,1	10/7
Ashland	tra	70,9	31	1,2	98	98	4/6	5,1	1,5	0,0	0,6	4,6	12/7
CM951067	tra	74,7	34	0,3	98	99	4/6	4,8	2,5	1,0	0,2	3,5	11/7
Wisdom	tra	74,2	35	1,3	98	99	30/5	2,9	0,5	0,0	0,2	3,9	9/7
RC98109	tra	74,4	38	2,1	99	99	29/5	0,4	3,0	0,5	0,1	4,3	8/7
CM 546	tra-b	74,5	34	2,1	99	103	1/6	2,4	2,8	0,0	0,0	4,9	8/7
Fundulea	vra	75,5	32	0,6	96	100	5/6	4,5	2,1	0,0	0,5	5,3	9/7
AC Morley	vra	76,3	35	2,8	99	115	4/6	2,0	1,2	0,5	1,0	3,3	11/7
Hanover	vra	71,3	35	0,1	99	99	4/6	4,6	3,6	2,5	0,4	5,0	12/7
Patriot	vra	76,1	38	0,7	97	96	1/6	3,3	1,5	1,0	0,1	4,0	9/7
AC Delta	vra-b	70,9	33	1,8	100	115	10/6	3,1	3,2	1,0	0,8	4,1	14/7
Maxim	vra-b	76,3	41	1,3	96	98	1/6	0,4	2,1	0,0	0,4	3,7	10/7
FWB728	vra	74,4	37	0,4	90	90	2/6	4,3	0,8	0,5	0,1	5,9	10/7
CM96097	vra	74,6	43	1,0	98	102	2/6	0,6	2,1	0,5	0,7	3,2	10/7
Platinum	vra-b	75,2	36	2,6	98	113	7/6	2,3	1,8	0,5	0,0	2,8	14/7
Walkerton	vra	68,6	37	0,2	85	98	11/6	0,3	0,5	0,0	0,3	3,0	17/7
TW95412	spba	73,1	35	1,9	98	109	4/6	2,7	4,4	1,0	0,0	3,2	10/7
N[bre] d'endroits		8	7	7	2	8	6	7	7	1	1	4	4

[1] Les dates d'épiaison et de maturité physiologique varient d'une année à l'autre et ne devraient servir qu'à indiquer les différences relatives.

[2] Pour les cotes 0-9, la cote élevée est indésirable.

vra = vitreux roux d'automne, tra = tendre roux d'automne, tba = tendre blanc d'automne, spba = spécial blanc d'automne, -b = barbu.

Tous les cultivars ont montré une sensibilité similaire à la brûlure de l'épi causée par le *Fusarium* au cours des essais de cette année.

POD
ISSN 1198-7138
Also available in English
(Order No. 00-071)

Ontario

00-072